

 安全に関するご注意

- 製品を安全にご使用いただくために、ご使用前に製品に同梱される取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。
- 製品取付けの際は、必ず電気工事資格者の方が取付けおよび配線工事を行ってください。
- 取付けに不備があると感電・破壊・火災・誤作動などの原因となります。
- 製品には寿命があります。設置して8～10年経過すると、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。はやめの点検・交換をおすすめします。
- お客様での修理や改造は絶対におやめください。修理や改造は感電・火災・誤作動など重大な事故につながる恐れがあります。

250912-008

■開発・製造元



関東事業所／
物流センター 〒340-0834 埼玉県八潮市大曾根1503-1
TEL.048-951-1041 FAX.048-951-1042

本 社 〒986-0853 宮城県石巻市門脇字元浦屋敷2-20
TEL.0225-95-1123 FAX.0225-95-2836

■製品サイト



■お問い合わせ

CLAIR
クレア

LED照明 総合カタログ

 NIINUMA



CLAIR クレア

フランス語の「clair(クレール)」に由来。
明るく、澄んだ光を届けるブランド

高天井LED照明シリーズ

BRIGHT

—水銀灯・投光器代替LED照明—

水銀灯・投光器の交換に汎用性の高い標準型のLED照明。
適正な配光角度により作業面や床面の必要照度を確保。

CORE

—水銀灯・投光器代替LED照明—

照明の配光角度115°で空間全体を明るくするLED照明。
乳白カバーはクレアカットで体育館・インドアテニスは最適。

KING

—水銀灯・投光器代替LED照明—

海外製の直流電源を採用することでより
リーズナブルで高性能のLED照明を実現。

特殊環境用LEDシリーズ

RED

—高温環境対応LED照明—

環境温度100℃まで対応!
製鉄工場や特殊鋼工場など熱炉がある工場で使用可。

ICE

—低温環境専用LED照明—

-60℃までの低温環境に対応!
マグロ等を保管する-50℃以下の超低温冷凍倉庫でも使用可。

OIL

—オイルミスト対応LED照明—

油煙(オイルミスト)が発生する環境に推奨!
ポリカーボネートが劣化する切削油などを使用する工場で使用可。

San

—耐酸専用LED照明—

水銀灯代替で初めての「酸(硫酸・塩酸・硝酸)」環境対応LED照明!
硫酸や塩酸を使用し酸化物の除去を行う工場で使用できます。

小型・大型投光器シリーズ

小型LED/LED小型投光器

—小型LED照明—

LED小型投光器はカーボン樹脂を採用した超軽量な投光器。
駐車場や看板等に最適! 電源内蔵で施工も容易。

大型LED

—全光束最大94,860lmの大型LED照明—

コンテナヤード・ゴルフ練習場・スキー場・スポーツ施設などの施設に最適。
クレーン対応型はガントリークレーン・ゴライアスクレーンに使用できます。

本カタログ内表記マークについて

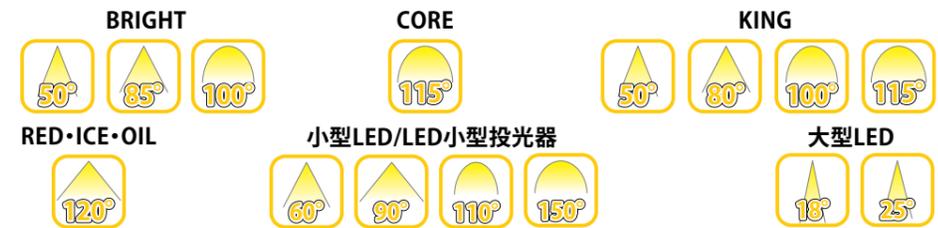
表記例

- | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|-------------|
| ① BZNAシリーズ
投光器型 | ⑤ | ① シリーズ | ⑤ 保証・IP保護等級 |
| ② BZNA-400A-50HT
本体・アーム:3,090g | ⑥ | ② 形式・重量 | ⑥ 製品写真 |
| ③
 | | ③ 製品特徴 | |
| ④ | | ④ 追加オプションで様々な環境に対応可能 | |

使用用途別

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 防水対応
IPX5 | 油煙環境対応 | 重耐塩塗装対応
※重耐塩地域で使用可能 |
| 塵や砂が舞う環境対応
IP6X | クレーン対応
※沿岸部・ガントリー等は特注 | 防塵プレート(カバー)
※直付け型 |
| E39口金対応
※CORE・BRIGHT・KING | ~風速60m対応
※投光器のみ | ガード・ルーバー
※直付け型・投光器型 |
| 高温環境(~100℃)まで対応
※電源は-30~60℃の範囲 | 低温環境(~-60℃)対応
※電源は-30~60℃の範囲 | レンズコーティング塗装
※撥水コート |
| 硫化ガスが発生環境対応
※高濃度エリアは使用不可 | 酸環境(硫酸・塩酸)対応 | |

配光角度



色温度

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

専用電源

- | | |
|--|-------------|
| | 電源外付の製品 |
| | 電源内蔵、一体型の製品 |

IP保護等級

- | | |
|--|-------------|
| | 保護等級IP65に適合 |
| | 保護等級IP66に適合 |
| | 保護等級IP67に適合 |

保証期間

- | | |
|--|------|
| | 5年保証 |
| | 3年保証 |

BRIGHT 400

400W水銀灯相当
本体直径:φ254mm

BRIGHT 700

700W水銀灯相当
本体直径:φ313mm

BRIGHT 1000

1000W水銀灯相当
本体直径:φ435mm

BFRシリーズ(アイボルト型)

BFR-400A-50HT
本体:1,330g
電源:1,550g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- E39対応

※チェーン吊り具は別売

BFR-700A-50HT
本体:1,910g
電源:1,600g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- E39対応

※チェーン吊り具は別売

BFR-1000A-50ST
本体:3,750g
電源:2,000g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- E39対応

※チェーン吊り具は別売

BSシリーズ(口金型:E39対応)

BS300-400A-50HT
本体:1,560g
電源:1,550g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- E39対応

BS300-700A-50HT
本体:2,140g
電源:1,600g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- E39対応

1000タイプを既設器具に使用する場合は
オプションの口金吊り具を使用しアイボルト型
を設置してください。

【組合せ例】
BFR-1000A-50ST E39-KT-B

1000Aタイプ アイボルト型対応
口金吊り具 取付イメージ

BZTUシリーズ(直付け型)

BZTU-400A-50HT
本体・アーム:2,360g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BZTU-700A-50HT
本体・アーム:2,940g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BZTU-1000A-50ST
本体・アーム:5,160g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BZNAシリーズ(投光器型)

BZNA-400A-50HT
本体・アーム:3,090g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BZNA-700A-50HT
本体・アーム:3,670g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BZNA-1000A-50ST
本体・アーム:6,630g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩
- 防塵 プレート
- ガード ルーバー

BKUシリーズ(クレーン対応型)

BKU-400A-50HT
本体:1,960g
電源:1,550g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩

BKU-700A-50HT
本体:2,540g
電源:1,600g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩

BKU-1000A-50ST
本体:5,090g
電源:2,000g

特徴

- 防水
- 防塵
- E39対応
- Ra 80
- 昼白色 5000K
- 電源 外付
- 風速 60m

オプション

- 白色 4000K
- 電球色 3000K
- ナトリウム色 2200K
- 耐塩

型式種別・製品仕様

BS300	400A	50	H	T
取付種別	製品タイプ	色温度	配光角度	レンズ仕様
BFR : アイボルト型	400A : 400タイプ	50 : 5000K(標準)	H : 85°(400/700)	T : 透明
BS300 : 口金型(350mm)	700A : 700タイプ	40 : 4000K ※1	S : 50°(1000)	K : 乳白
BS180 : 口金型(230mm)	1000A : 1000タイプ	30 : 3000K ※1		
BZTU : 直付け型		22 : 2200K ※1		
BETU : 直付け型(重耐塩) ※1				
BZNA : 投光器型				
BENA : 投光器型(重耐塩) ※1				
BKU : クレーン対応型				

※全製品に落下防止ワイヤー付属
※製品の一部は受注生産となります。(※1)
※1000タイプに口金型はありません。
※製品仕様はすべて標準(5000K)のものです。
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売となります。

《本体仕様：標準》

品名	[BRIGHT] 400	[BRIGHT] 700	[BRIGHT] 1000
消費電力	87.2W	139.9W	278.2W
全光束	透明	15,290lm	48,910lm
	乳白	13,530lm	43,890lm
固有エネルギー消費効率	透明	175.3lm/W	175.8lm/W
	乳白	155.2lm/W	156.7lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80	Ra80
配光角度	85°(乳白:100°)	85°(乳白:100°)	50°(乳白:100°)
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
定格寿命	60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65	IP65	IP65
適合電源	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
保証期間	5年	5年	5年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	78.2mm×45.6mm×276mm	78.2mm×45.6mm×276mm	101.2mm×45.6mm×268mm
質量	1,550g	1,600g	2,000g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A(100V) 0.45A(200V)	1.46A(100V) 0.73A(200V)	2.83A(100V) 1.42A(200V)
出力電圧	DC41V	DC42V	DC117V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

CORE 400

400W水銀灯相当
本体直径: φ254mm

CORE 700

700W水銀灯相当
本体直径: φ313mm

CORE 1000

1000W水銀灯相当
本体直径: φ435mm

CFRシリーズ(アイボルト型) 5年保証 IP65

CFR-400A-50DT ※チェーン吊り具は別売
本体: 1,330g
電源: 1,550g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



CFR-700A-50DT ※チェーン吊り具は別売
本体: 1,910g
電源: 1,600g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



CFR-1000A-50DT ※チェーン吊り具は別売
本体: 3,750g
電源: 2,000g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



CSシリーズ(口金型) 5年保証

CS300-400A-50DT
本体: 1,560g
電源: 1,550g

- 特徴
- 99%遮光 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



CS300-700A-50DT
本体: 2,140g
電源: 1,600g

- 特徴
- 99%遮光 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



1000タイプを既設器具に使用する場合
はオプションの口金吊り具を使用しアイボルト型
を設置してください。



CZTUシリーズ(直付け型) 5年保証 IP65

CZTU-400A-50DT
本体・アーム: 2,360g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 防塵プレート ガードルーバー



CZTU-700A-50DT
本体・アーム: 2,940g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 防塵プレート ガードルーバー



CZTU-1000A-50DT
本体・アーム: 5,160g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 防塵プレート ガードルーバー



CZNAシリーズ(投光器型) 5年保証 IP65

CZNA-400A-50DT
本体・アーム: 3,090g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 ガードルーバー



CZNA-700A-50DT
本体・アーム: 3,670g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 ガードルーバー



CZNA-1000A-50DT
本体・アーム: 6,630g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩 ガードルーバー



CKUシリーズ(クレーン対応型) 5年保証 IP65

CKU-400A-50DT
本体・アーム: 1,960g
電源: 1,550g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



CKU-700A-50DT
本体・アーム: 2,540g
電源: 1,600g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



CKU-1000A-50DT
本体・アーム: 5,090g
電源: 2,000g

- 特徴
- 防水 防塵 99%遮光 Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 電源外付 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K 耐塩



型式種別・製品仕様

CS300

取付種別

- CFR : アイボルト型
- CS300 : 口金型(350mm)
- CS180 : 口金型(230mm)
- CZTU : 直付け型
- CETU : 直付け型(重耐塩) ※1
- CZNA : 投光器型
- CENA : 投光器型(重耐塩) ※1
- CKU : クレーン対応型

400A

製品タイプ

- 400A : 400タイプ
- 700A : 700タイプ
- 1000A : 1000タイプ

50

色温度

- 50 : 5000K(標準)
- 40 : 4000K ※1
- 30 : 3000K ※1
- 22 : 2200K ※1

DT

レンズ仕様

- DT : 透明
- DK : 乳白

※全製品に落下防止ワイヤー付属
※製品の一部は受注生産となります。(※1)
※1000タイプに口金型はありません。
※製品仕様はすべて標準(5000K)のものです。
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売となります。

《本体仕様：標準》

品名	[CORE] 400	[CORE] 700	[CORE] 1000
消費電力	87.2W	139.9W	278.2W
全光束	透明	15,620lm	24,850lm
	乳白	15,020lm	23,970lm
固有エネルギー消費効率	透明	179.1lm/W	177.6lm/W
	乳白	172.2lm/W	171.3lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80	Ra80
配光角度	115°	115°	115°
使用温度範囲	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C	-30°C~+60°C
定格寿命	60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65	IP65	IP65
適合電源	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
保証期間	5年	5年	5年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	78.2mm×45.6mm×276mm	78.2mm×45.6mm×276mm	101.2mm×45.6mm×268mm
質量	1,550g	1,600g	2,000g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A (100V) 0.45A (200V)	1.46A (100V) 0.73A (200V)	2.83A (100V) 1.42A (200V)
出力電圧	DC41V	DC42V	DC117V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

KING 400

400W水銀灯相当
本体直径：φ254mm

KING 700

700W水銀灯相当
本体直径：φ313mm

KING 1000

1000W水銀灯相当
本体直径：φ435mm

KFRシリーズ(アイボルト型) 5年保証 IP65

KFR-400A-50HT
本体：1,330g
電源：1,500g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



KFR-700-50HT
本体：1,910g
電源：1,400g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 80°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



KFR-1000-50ST
本体：3,750g
電源：2,700g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



KSシリーズ(口金型) 5年保証 IP65

KS300-400A-50HT
本体：1,560g
電源：1,500g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K



KS300-700-50HT
本体：2,140g
電源：1,400g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 80°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K



1000タイプを既設器具に使用する場合
はオプションの口金吊り具を使用しアイボルト型
を設置してください。

【組合せ例】



KZTUシリーズ(直付け型) 5年保証 IP65

KZTU-400A-50HT
本体・アーム：2,360g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - 防塵プレート
 - ガードルーバー



KZTU-700-50HT
本体・アーム：2,940g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 80°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - 防塵プレート
 - ガードルーバー



KZTU-1000-50ST
本体・アーム：5,160g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - 防塵プレート
 - ガードルーバー



KZNAシリーズ(投光器型) 5年保証 IP65

KZNA-400A-50HT
本体・アーム：3,090g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - ガードルーバー



KZNA-700-50HT
本体・アーム：3,670g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 80°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - ガードルーバー



KZNA-1000-50ST
本体・アーム：6,630g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - 耐塩
 - ガードルーバー



KKUシリーズ(クレーン対応型) 5年保証 IP65

KKU-400A-50HT
本体：1,960g
電源：1,500g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



KKU-700-50HT
本体：2,540g
電源：1,400g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 80°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



KKU-1000-50ST
本体：5,090g
電源：2,700g

- 特徴
- 防水
 - 防塵
 - 85°
 - Ra80
 - 昼白色 5000K
 - 電球外付
 - 風速60m
- オプション
- 100°
 - 白色 4000K
 - 電球色 3000K
 - ナトリウム色 2200K
 - E39対応



型式種別・製品仕様

KS300

取付種別

- KFR : アイボルト型
- KS300 : 口金型(350mm)
- KS180 : 口金型(230mm)
- KZTU : 直付け型
- KETU : 直付け型(重耐塩) ※1
- KZNA : 投光器型
- KENA : 投光器型(重耐塩) ※1
- KKU : クレーン対応型

400A

製品タイプ

- 400A : 400タイプ
- 700 : 700タイプ
- 1000 : 1000タイプ

50

色温度

- 50 : 5000K(標準)
- 40 : 4000K ※1
- 30 : 3000K ※1
- 22 : 2200K ※1

H

配光角度

- H : 85° (400/700)
- 100° (400/700)
- S : 50° (1000)

T

レンズ仕様

- T : 透明
- K : 乳白

※全製品に落下防止ワイヤー付属
※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。(※1)
※製品仕様はすべて標準(5000K)のものです。
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

《本体仕様：標準》

品名	[KING] 400	[KING] 700	[KING] 1000
消費電力	95.9W	149.5W	296.0W
全光束	透明	14,560lm	44,820lm
	乳白	13,630lm	22,040lm
固有エネルギー消費効率	透明	151.8lm/W	154.7lm/W
	乳白	142.1lm/W	147.4lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80	Ra80
配光角度	85° (乳白：100°)	80° (乳白：100°)	50° (乳白：100°)
使用温度範囲	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃
定格寿命	60,000h	60,000h	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65	IP65	IP65
適合電源	KPW-100DG	KPW700-150	KPW1000-300
保証期間	5年	5年	5年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	KPW-100DG	KPW700-150	KPW1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	70mm×38.7mm×246.4mm	70mm×38.7mm×246.4mm	112.4mm×48.4mm×243.6mm
質量	1,500g	1,400g	2,700g
入力電圧	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	1.00A (100V) 0.49A (200V)	1.50A (100V) 0.75A (200V)	2.95A (100V) 1.47A (200V)
出力電圧	DC41V	DC40V	DC125V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：94%	100V：98%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

KING 400

400W水銀灯相当
本体直径: φ254mm

KING 700

700W水銀灯相当
本体直径: φ313mm

KING 1000

1000W水銀灯相当
本体直径: φ435mm

KFRシリーズ(アイボルト型) 5年保証 IP65

KFR-400A-50DT
本体:1,330g
電源:1,500g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



※チェーン吊り具は別売

KFR-700-50DT
本体:1,910g
電源:1,400g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



※チェーン吊り具は別売

KFR-1000-50DT
本体:3,750g
電源:2,700g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



※チェーン吊り具は別売

KSシリーズ(口金型) 5年保証

KS300-400A-50DT
本体:1,560g
電源:1,500g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KS300-700-50DT
本体:2,140g
電源:1,400g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



1000タイプを既設器具に使用する場合は
オプションの口金吊り具を使用しアイボルト型
を設置してください。

【組合せ例】



1000タイプ アイボルト型対応 口金吊り具 取付イメージ

KZTUシリーズ(直付け型) 5年保証 IP65

KZTU-400A-50DT
本体・アーム:2,360g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KZTU-700-50DT
本体・アーム:2,940g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KZTU-1000-50DT
本体・アーム:5,160g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KZNAシリーズ(投光器型) 5年保証 IP65

KZNA-400A-50DT
本体・アーム:3,090g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KZNA-700-50DT
本体・アーム:3,670g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KZNA-1000-50DT
本体・アーム:6,630g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
 - 防塵プレート ガードルーバー
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KKUシリーズ(クレーン対応型) 5年保証 IP65

KKU-400A-50DT
本体:1,960g
電源:1,500g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KKU-700-50DT
本体:2,540g
電源:1,400g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



KKU-1000-50DT
本体:5,090g
電源:2,700g

- 特徴
- 防水 防塵 115° Ra80
 - 昼白色5000K 電球色3000K ナトリウム色2200K
 - 風速60m
- オプション
- 白色4000K 電球色3000K ナトリウム色2200K



型式種別・製品仕様

KS300

取付種別

- KFR : アイボルト型
- KS300 : 口金型(350mm)
- KS180 : 口金型(230mm)
- KZTU : 直付け型
- KETU : 直付け型(重耐塩) ※1
- KZNA : 投光器型
- KENA : 投光器型(重耐塩) ※1
- KKU : クレーン対応型

400A

製品タイプ

- 400A : 400タイプ
- 700 : 700タイプ
- 1000 : 1000タイプ

50

色温度

- 50 : 5000K(標準)
- 40 : 4000K ※1
- 30 : 3000K ※1
- 22 : 2200K ※1

DT

レンズ仕様

- DT : 透明
- DK : 乳白

※全製品に落下防止ワイヤー付属
※1000タイプに口金型はありません。
※製品の一部は受注生産となります。(※1)
※製品仕様はすべて標準(5000K)のものです。
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

《本体仕様：標準》

品名	[KING] 400	[KING] 700	[KING] 1000	
消費電力	95.9W	149.5W	296.0W	
全光束	透明	14,980lm	24,020lm	47,670lm
	乳白	14,320lm	21,860lm	43,180lm
固有エネルギー消費効率	透明	156.2lm/W	160.7lm/W	161.0lm/W
	乳白	149.3lm/W	146.2lm/W	145.9lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80	Ra80	
配光角度	115°	115°	115°	
使用温度範囲	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	-30℃～+60℃	
定格寿命	60,000h	60,000h	60,000h	
IP保護等級(本体)	IP65	IP65	IP65	
適合電源	KPW-100DG	KPW700-150	KPW1000-300	
保証期間	5年	5年	5年	

《電源使用》

品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	KPW-100DG	KPW700-150	KPW1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	70mm×38.7mm×246.4mm	70mm×38.7mm×246.4mm	112.4mm×48.4mm×243.6mm
質量	1,500g	1,400g	2,700g
入力電圧	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V	AC100V - AC220V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	1.00A(100V) 0.49A(200V)	1.50A(100V) 0.75A(200V)	2.95A(100V) 1.47A(200V)
出力電圧	DC41V	DC40V	DC125V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V : 98%/200V : 94%	100V : 98%/200V : 94%	100V : 98%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

RED 400
400W水銀灯相当
本体直径:φ254mm

RFRシリーズ(アイボルト型) 8年保証 IP65

RFR-400A-50RT
本体:1,380g
電源:1,550g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付



※チェーン吊り具は別売りです。

RED 700
700W水銀灯相当
本体直径:φ313mm

RFR-700A-50RT
本体:2,150g
電源:1,600g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付



※チェーン吊り具は別売りです。

RED 1000
1000W水銀灯相当
本体直径:φ435mm

RFR-1000A-50RT
本体:5,020g
電源:2,000g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付



※チェーン吊り具は別売りです。

RZTUシリーズ(直付け型) 8年保証 IP65

RZTU-400A-50RT
本体・アーム:2,410g
電源:1,550g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付

オプション
耐塩 防塵プレート ガードルーバー



RZTU-700A-50RT
本体・アーム:3,180g
電源:1,600g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付

オプション
耐塩 防塵プレート ガードルーバー



RZTU-1000A-50RT
本体・アーム:6,430g
電源:2,000g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付

オプション
耐塩 防塵プレート ガードルーバー



RZNAシリーズ(投光器型) 8年保証 IP65

RZNA-400A-50RT
本体・アーム:3,140g
電源:1,550g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩 ガードルーバー



RZNA-700A-50RT
本体・アーム:3,910g
電源:1,600g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩 ガードルーバー



RZNA-1000A-50RT
本体・アーム:7,900g
電源:2,000g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩 ガードルーバー



RKUシリーズ(クレーン対応型) 8年保証 IP65

RKU-400A-50RT
本体・アーム:2,010g
電源:1,550g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩



RKU-700A-50RT
本体・アーム:2,780g
電源:1,600g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩



RKU-1000A-50RT
本体・アーム:6,360g
電源:2,000g

特徴
防水 防塵 120° 高温100℃
Ra70 昼白色5000K 電源外付 風速60m

オプション
耐塩



型式種別・製品仕様

RZNA 取付種別	400 製品タイプ	50 色温度	RT レンズ仕様
RFR : アイボルト型 RZTU : 直付け型 RZNA : 投光器型 RKU : クレーン対応型	400A : 400タイプ 700A : 700タイプ 1000A : 1000タイプ	50 : 5000K	RT : 透明 (強化ガラス)

※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。
※製品の一部は受注生産となります。

《本体仕様：標準》

品名	[RED] 400	[RED] 700	[RED] 1000
消費電力	88.3W	148.3W	289.2W
全光束	12,360lm	21,490lm	46,230lm
固有エネルギー消費効率	139.9lm/W	144.9lm/W	159.8lm/W
平均演色評価数	Ra70	Ra70	Ra70
配光角度	120°	120°	120°
使用温度範囲	0℃～+100℃	0℃～+100℃	0℃～+100℃
定格寿命	50,000h	50,000h	50,000h
IP保護等級 (本体)	IP65	IP65	IP65
適合電源	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
保証期間	3年	3年	3年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源	1000専用電源
型式	NJ400-90	NJ700-150	NJ1000-300
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	78.2mm×45.6mm×276mm	78.2mm×45.6mm×276mm	101.2mm×45.6mm×268mm
質量	1,550g	1,600g	2,000g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A (100V) 0.45A (200V)	1.50A (100V) 0.75A (200V)	2.90A (100V) 1.45A (200V)
出力電圧	DC41V	DC42V	DC117V
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
力率	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

使用環境例

- ・ 熱延工場などの室内温度が高い場所
- ・ スレート屋根などからの熱が滞留する場所
- ・ 大量の高温水蒸気が発生する場所
- ・ 屋内環境 (工場) などで酸化した機械油が充満する場所
- ・ 製紙パルプ工場やタイヤ製造工場などの硫化ガスが蔓延する場所

【注意事項】
 ※専用電源は通常仕様となりますので-30℃～+60℃の環境でご使用ください。
 ※ケーブルを延長する際は耐熱用ケーブルをご使用ください。
 ※ご使用時間・環境によって寿命や動作保証が異なります。

-60℃の低温環境で使用可能
発光面に透過率の高い
強化ガラスを採用



低温
対応
-60℃対応



ICE 400

400W水銀灯相当
本体直径: φ254mm

ICE-AFRシリーズ(アイボルト型) IP65 3年保証

ICE-AFR400A-50RT
本体:1,380g
電源:1,550g



※チェーン吊り具は別売りです。

ICE-AFR700A-50RT
本体:2,150g
電源:1,600g



※チェーン吊り具は別売りです。

ICE-AKシリーズ(直付け型) IP65 3年保証

ICE-AK400A-50RT
本体・アーム:2,410g
電源:1,550g



ICE-AK700A-50RT
本体・アーム:3,180g
電源:1,600g



型式種別・製品仕様

ICE-AFR

取付種別

ICE-AFR : アイボルト型
ICE-AK : 直付け型

400A

製品タイプ

400A : 400タイプ
700A : 700タイプ

50

色温度

50 : 5000K(標準)

RT

レンズ仕様

RT : 透明(強化ガラス)

《本体仕様：標準》

品名	[ICE] 400	[ICE] 700
消費電力	88.0W	143.0W
全光束	15,430lm	25,240lm
固有エネルギー消費効率	174.7lm/W	176.5lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-60℃~+60℃	-60℃~+60℃
定格寿命	60,000h	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65	IP65
適合電源	NJ400-90	NJ700-150
保証期間	3年	3年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源
型式	NJ400-90	NJ700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	78.2mm×45.6mm×276mm	78.2mm×45.6mm×276mm
質量	1,550g	1,600g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A (100V) 0.45A (200V)	1.46A (100V) 0.73A (200V)
出力電圧	DC41V	DC42V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

使用環境例

- ・マグロやカツオなどの大型魚を長期保管する-50℃以下の超低温倉庫
- ・高級魚や食品の品質を保つため-40℃以下の低温倉庫
- ・特殊な医薬品、高級食品を保管する低温、超低温倉庫

【注意事項】

- ※専用電源は通常仕様となりますので-30℃~+60℃の環境でご使用ください。
- ※ケーブルを延長する際は低温対応ケーブルをご使用ください。
- ※ご使用時間・環境によって寿命や動作保証が異なります。

油煙が発生する環境で使用可能 発光面に透過率の高い 強化ガラスを採用



油煙 対応

オイルミスト・油煙環境対応LED照明

OIL 400
400W水銀灯相当
本体直径: φ254mm

OIL 700
700W水銀灯相当
本体直径: φ313mm

AFRシリーズ(アイボルト型)

AFR-400A-50RT
本体: 1,380g
電源: 1,550g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



※チェーン吊り具は別売りです。

AFR-700A-50RT
本体: 2,150g
電源: 1,600g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



※チェーン吊り具は別売りです。

AZTUシリーズ(直付け型)

AZTU-400A-50RT
本体・アーム: 2,410g
電源: 1,550g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



AZTU-700A-50RT
本体・アーム: 3,180g
電源: 1,600g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



AZNAシリーズ(投光器型)

AZNA-400A-50RT
本体・アーム: 3,140g
電源: 1,550g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付, 風速60m

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



AZNA-700A-50RT
本体・アーム: 3,910g
電源: 1,600g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付, 風速60m

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



AKUシリーズ(クレーン対応型)

AKU-400A-50RT
本体・アーム: 2,010g
電源: 1,550g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付, 風速60m

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



AKU-700A-50RT
本体・アーム: 2,780g
電源: 1,600g

特徴: 油, 防水, 防塵, 120°, Ra80, 電球色, 電源外付, 風速60m

オプション: 白色, 電球色, ナトリウム色



型式種別・製品仕様

AZTU 取付種別	-	400A 製品タイプ	-	50 色温度	-	RT レンズ仕様
AFR : アイボルト型 AZTU : 直付け型 AZNA : 投光器型 AKU : クレーン対応型		400A : 400タイプ 700A : 700タイプ		50 : 5000K(標準) 40 : 4000K ※1 30 : 3000K ※1 22 : 2200K ※1		RT : 透明(強化ガラス)

※製品の一部は受注生産となります。(※1)
※製品仕様はすべて標準(5000K)のもので
※アイボルト型のチェーン吊り器具は別売りとなります。

《本体仕様：標準》

品名	[OIL] 400	[OIL] 700
消費電力	88.0W	143.0W
全光速	15,430lm	25,240lm
固有エネルギー消費効率	174.7lm/W	176.5lm/W
平均演色評価数	Ra80	Ra80
配光角度	120°	120°
使用温度範囲	-30℃~+60℃	-30℃~+60℃
定格寿命	60,000h	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65	IP65
適合電源	NJ400-90	NJ700-150
保証期間	5年	5年

《電源仕様》

品名	400専用電源	700専用電源
型式	NJ400-90	NJ700-150
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	78.2mm×45.6mm×276mm	78.2mm×45.6mm×276mm
質量	1,550g	1,600g
入力電圧	AC100V - AC254V	AC100V - AC254V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0.90A (100V) 0.45A (200V)	1.46A (100V) 0.73 (200V)
出力電圧	DC41V	DC42V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V : 99%/200V : 95%	100V : 99%/200V : 95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

使用環境例

- ・ポリカーボネートやプラスチックなどが劣化する油煙(オイルミスト)が発生、蔓延するような工場又は倉庫
- ・ネジや部品の加工で切削油を使用する屋内環境(工場)など

【注意事項】
※ケーブルを延長する際は環境に応じたケーブルをご使用ください。
※ご使用時間・環境によって寿命や動作保証が異なります。

レンズ仕様

BRIGHT



透明 (HT)



乳白 (HK)

CORE



透明 (DT)



乳白 (DK)

KING



透明 (HT)



乳白 (HK)



透明 (DT)



乳白 (DK)

色温度



5000K [標準]

4000K ※受注生産

3000K ※受注生産

2200K ※受注生産

口金高



重耐塩仕様



標準仕様



重耐塩仕様

沿岸部に近接する場所に設置する場合の必須対策。アームに塗膜を重ねて塩害から製品を守ります。

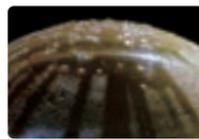
- 重塩害区域: 海岸から300m以内
- 塩害区域: 海岸から2km以内

重耐塩仕様型式例:
CORE: CETU-700A-50DK
BRIGHT: BENA-700A-50HT

オプション



コーティング前



コーティング後
滑雪レンズコーティング
撥水・防汚・着雪防止

※口金ソケットは別途となります



口金吊り具
E39ソケット対応
E39-KT-B
E39-KT-B-500



チェーン吊り具
NFB31



口金型専用セード
防塵対策
SB-01(400/700)



チェーン吊り具
CH-A



直付け型専用セード
防塵対策
TSD-02-SET(400/700)
TSD-03-SET(1000)



チェーン吊り具
BC5UT-W3H



投光器専用ルーバー
遮光効果
ALCV-L-02-KB



400W対応電源
ESD-320S310DT

製品 3年保証 IP65

特徴 耐酸 防水 防塵 80° Ra70 耐塩

SAN-400-50HT
本体:4,000g



筐体は酸に強いPBT樹脂を使用
ボルト等の金属にはチタンを採用

製品仕様

SAN

取付種別
耐酸仕様

400

製品タイプ
400 : 水銀灯400W相当

50

色温度
50 : 5000K

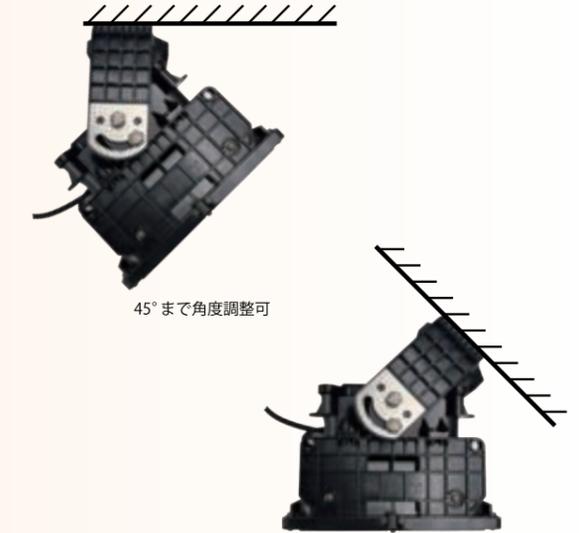
HT

レンズ仕様
HT : 80° 透明

《本体仕様》

型式	SAN-400-50HT
消費電力	120.0W
全光束	16,100lm
固有エネルギー消費効率	134.2lm/W
平均演色評価数	Ra70
配光角度	80°
使用温度範囲	-20℃~+50℃
定格寿命	60,000h
IP保護等級(本体)	IP65
電源	内蔵
保証期間	3年

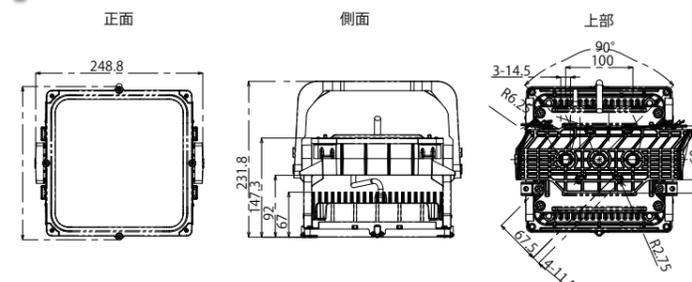
※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。
※アルカリ環境には使用できませんのでご注意ください。



45°まで角度調整可

最大45°までの傾斜天井に設置可能

寸法図



信頼性評価試験

暴露試験	試験条件
①硫酸 (濃度25%)	: 250時間
②硝酸 (濃度25%)	: 250時間
③塩酸 (濃度25%)	: 1,000時間

※試験環境下の評価であり、一般用照明器具と比較し腐食を予防する効果はありますが、完全に腐食防止するものではありません。ご使用環境によって早期劣化が発生する場合があります。

LED小型投光器 50

50タイプ 中角(60°) E39口金 IP66

SNB50-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW50-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNB70-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

50タイプ 広角(90°) E39口金 IP66

SNB50-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW50-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNB70-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

50タイプ 超広角(150°) E39口金 IP66

SNB50-50MK
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW50-50MK
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNB70-50MK
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50MK
本体:2,300g



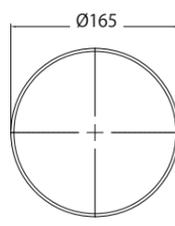
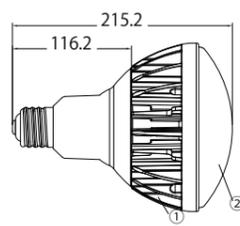
特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

小型LED 40タイプ E39口金(110°) E39口金

SNE39-40-50DK
本体:890g

特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵



LED小型投光器 70

70タイプ 中角(60°) E39口金 IP66

SNB70-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50ST
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

70タイプ 広角(90°) E39口金 IP66

SNB70-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50YT
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

70タイプ 超広角(150°) E39口金 IP66

SNB70-50MK
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

SNW70-50MK
本体:2,300g



特徴
Ra80 風速60m 電源内蔵

オプション
黒白色 5000K 電球色 3000K 耐塩

型式種別・製品仕様

SNB

取付種別

SNB : 投光器 (ブラック)
ESNB : 重耐塩投光器 (ブラック)
SNW : 投光器 (ホワイト)
ESNW : 重耐塩投光器 (ホワイト)

50

製品タイプ

50 : 50タイプ
70 : 70タイプ

50

色温度

50 : 5000K
30 : 3000K

ST

レンズ仕様

ST : 中角(60°)
YT : 広角(90°)
MK : 超広角(150°)
DK : 乳白(110°)

※E39仕様はDKのみ
※投光器仕様はDKなし

全機種共通仕様

入力電圧	AC100V - AC220V
電源周波数	50Hz / 60Hz
使用温度範囲	-20℃~+40℃
平均演色評価数	Ra80
IP保護等級	IP66
定格寿命	60,000h

本体色	ブラック/ホワイト
本体材質	カーボン樹脂
質量	2,300g
ケーブル	2PNCT 3C×0.75mm ² /1,500mm
適合規格	PSE
保証期間	3年

※各機種仕様・共通仕様は2025年6月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

《本体仕様》 LED小型投光器 50

型式	SNB50-50ST / SNW50-50ST	
配光角度	60° (中角)	
消費電力	46.6W	
色温度	5000K	3000K
全光束	7,060lm	6,780lm
固有エネルギー消費効率	151.5lm/W	145.5lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)	
前面部材質	強化ガラス	

LED小型投光器 70

型式	SNB70-50ST / SNW70-50ST	
配光角度	60° (中角)	
消費電力	65.1W	
色温度	5000K	3000K
全光束	9,870lm	9,150lm
固有エネルギー消費効率	151.6lm/W	140.6lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)	
前面部材質	強化ガラス	

型式	SNB50-50YT / SNW50-50YT	
配光角度	90° (広角)	
消費電力	46.6W	
色温度	5000K	3000K
全光束	7,230lm	6,820lm
固有エネルギー消費効率	155.2lm/W	146.4lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)	
前面部材質	強化ガラス	

型式	SNB70-50YT / SNW70-50YT	
配光角度	90° (広角)	
消費電力	65.1W	
色温度	5000K	3000K
全光束	10,000lm	9,340lm
固有エネルギー消費効率	153.6lm/W	143.5lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/12kv(コモンモード)	
前面部材質	強化ガラス	

型式	SNB50-50MK / SNW50-50MK	
配光角度	150° (超広角)	
消費電力	50.0W	
色温度	5000K	3000K
全光束	7,010lm	6,510lm
固有エネルギー消費効率	140.2lm/W	130.2lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/6kv(コモンモード)	
前面部材質	PC(ポリカーボネート)	

型式	SNB70-50MK / SNW70-50MK	
配光角度	150° (超広角)	
消費電力	67.8W	
色温度	5000K	3000K
全光束	9,520lm	9,050lm
固有エネルギー消費効率	140.4lm/W	133.5lm/W
耐雷サージ	4kv(ノーマルモード)/6kv(コモンモード)	
前面部材質	PC(ポリカーボネート)	

小型LED 40タイプ

型式	SNE39-40-50DK	
配光角度	110° (広角)	
消費電力	40W	
色温度	5000K	2700K
全光束	6,000lm	5,400lm
固有エネルギー消費効率	150.0lm/W	135.0lm/W

本体重量	890g
前面部材質	PC(ポリカーボネート)
電源	内蔵型
保証期間	5年
入力電圧	AC100~AC240V
平均演色評価数	Ra80

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

大型LED ークレーン対応型ー

大型LED M1500
1500Wメタルハライドランプ相当

大型LED 2000
2000W水銀灯相当

HKU-M1500-50VT

HKU-2000-50AT

特徴

防水 防塵 耐塩 風速 60m クレーン対応

オプション

電球色 3000K ガードルーバー

昼白色 5000K 25° Ra 80 電球色 3000K クレーン対応 3年保証 IP65

特徴

防水 防塵 耐塩 風速 60m クレーン対応

オプション

電球色 3000K ガードルーバー

昼白色 5000K 25° Ra 70 電球色 3000K クレーン対応 3年保証 IP65

大型LED ー投光器型ー

大型LED M1500
1500Wメタルハライドランプ相当

大型LED 2000
2000W水銀灯相当

HNA-M1500-50VT

HNA-2000-50AT

特徴

防水 防塵 耐塩 風速 60m クレーン対応

オプション

電球色 3000K ガードルーバー

昼白色 5000K 25° Ra 80 電球色 3000K クレーン対応 3年保証 IP65

特徴

防水 防塵 耐塩 風速 60m クレーン対応

オプション

電球色 3000K ガードルーバー

昼白色 5000K 25° Ra 70 電球色 3000K クレーン対応 3年保証 IP65

《本体仕様（クレーン対応型）》

品名	大型LED M1500		大型LED 2000	
	HKU-M1500-50VT	HKU-M1500-30VT	HKU-2000-50AT	HKU-2000-30AT
消費電力	580.4W	580.4W	609.9W	609.9W
全光束（器具光束）	87,470lm	88,980lm	94,860lm	88,510lm
固有エネルギー消費効率	150.7lm/W	153.3lm/W	155.5lm/W	145.1lm/W
相関色温度	5,300K	3,000K	5,000K	3,000K
配光角度	25°		18°	
平均演色評価数	Ra80		Ra70	
使用温度範囲	-20℃～+50℃		-20℃～+50℃	
定格寿命	50,000h		50,000h	
重量	18.9kg（専用電源除く）		18.9kg（専用電源除く）	
IP保護等級	IP65		IP65	
適合電源	EUD-600S420DV-FT02		EUD-600S420DV-2000	
保証期間	3年		3年	

《本体仕様（投光器型）》

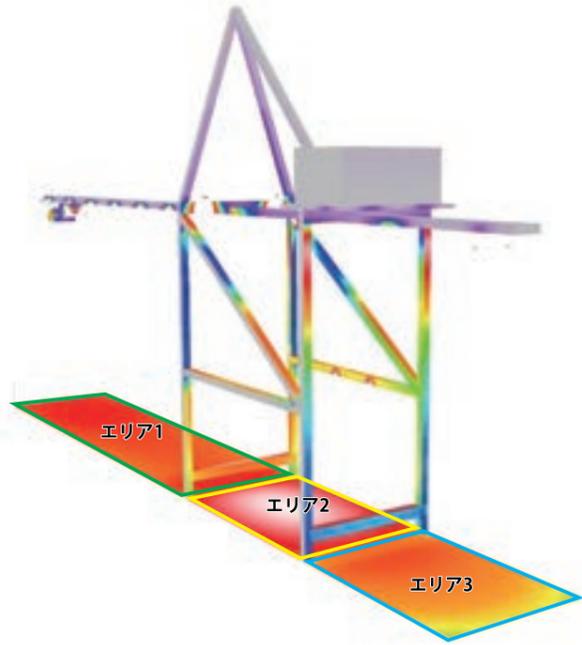
品名	大型LED M1500		大型LED 2000	
	HNA-M1500-50VT	HNA-M1500-30VT	HNA-2000-50AT	HNA-2000-30AT
消費電力	580.4W	580.4W	609.9W	609.9W
全光束（器具光束）	87,470lm	88,980lm	94,860lm	88,510lm
固有エネルギー消費効率	150.7lm/W	153.3lm/W	155.5lm/W	145.1lm/W
相関色温度	5,300K	3,000K	5,000K	3,000K
配光角度	25°		18°	
平均演色評価数	Ra80		Ra70	
使用温度範囲	-20℃～+50℃		-20℃～+50℃	
定格寿命	50,000h		50,000h	
重量	25.2kg（専用電源含む）		25.2kg（専用電源含む）	
IP保護等級	IP65		IP65	
適合電源	EUD-600S420DV-FT02		EUD-600S420DV-2000	
保証期間	3年		3年	

《電源仕様》

品名	大型LED M1500専用電源	大型LED 2000専用電源
型式	EUD-600S420DV-FT02	EUD-600S420DV-2000
定格電圧	AC100V/200V/220V	AC100V/200V/220V
寸法	250mm×144mm×48.5mm	250mm×144mm×48.5mm
質量	3.5kg	3.5kg
入力電圧	AC100V - AC240V	AC100V - AC240V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	5.80A (100V) 2.90A (200V)	6.10A (100V) 3.10A (200V)
出力電圧	DC165V	DC135V
IP保護等級	IP67	IP67
力率	100V：99%/200V：96%	100V：99%/200V：95%
適合規格	PSE	PSE

※上記仕様は2025年8月現在のものです。
※製品仕様は予告なく変更する場合がございます。詳しくはHPをご覧ください。

クレーン照明 クレーン全長:130m/幅:18.5m/照明設置高さ:35m/目標照度:150lx以上



照明:BEKU-1000-50ST 台数:34台



屋外シーン1/設計データ

保守率:0.85
照明器具パーツ一覧

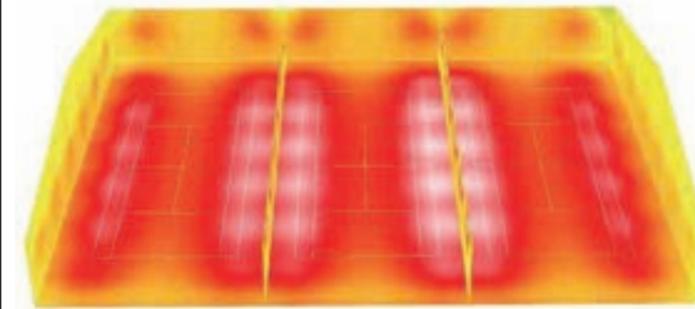
No.	個	表記(補正係数)	照明器具 [lm]	ランプ [lm]	P[W]
34		B1000-50ST	48878	48910	278.2

屋外シーン1/床エレメント1/等高線

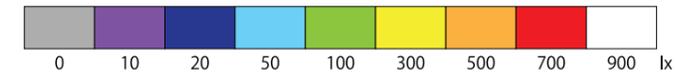
平均照度	平均 [lx]	最小 [lx]	最大 [lx]
	175	65	356

エリア1平均照度	平均 169 [lx]	最大 207 [lx]	最小 130 [lx]
エリア2平均照度	平均 238 [lx]	最大 356 [lx]	最小 92 [lx]
エリア3平均照度	平均 115 [lx]	最大 152 [lx]	最小 80 [lx]

インドアテニスコート照明 コート:23.77m/幅:10.97m/照明設置高さ:6m/目標照度:200lx以上



照明:CZTU-1000-50DK 台数:36台(1コート:12台)



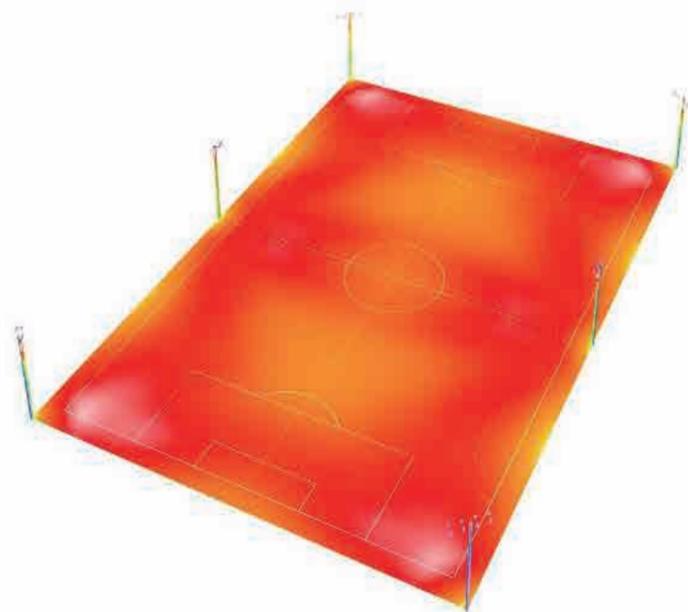
屋内シーン1/テニスコート/設計データ

保守率:0.85
照明器具パーツ一覧

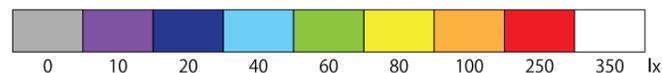
No.	個	表記(補正係数)	照明器具 [lm]	ランプ [lm]	P[W]
36		C1000-50DK	42884	43740	298.0

テニスコート1 平均照度					テニスコート2 平均照度					テニスコート3 平均照度							
平均	690 [lx]	最大	796 [lx]	最小	576 [lx]	平均	719 [lx]	最大	823 [lx]	最小	603 [lx]	平均	694 [lx]	最大	812 [lx]	最小	577 [lx]

サッカーグラウンド照明 コート全長:115m/幅:75m/照明設置高さ:12m/目標照度:200lx以上



照明:HNA-M1500-50VT 台数:24台
:BZNA-1000-50ST 台数:24台



屋外シーン1/サッカー場/設計データ

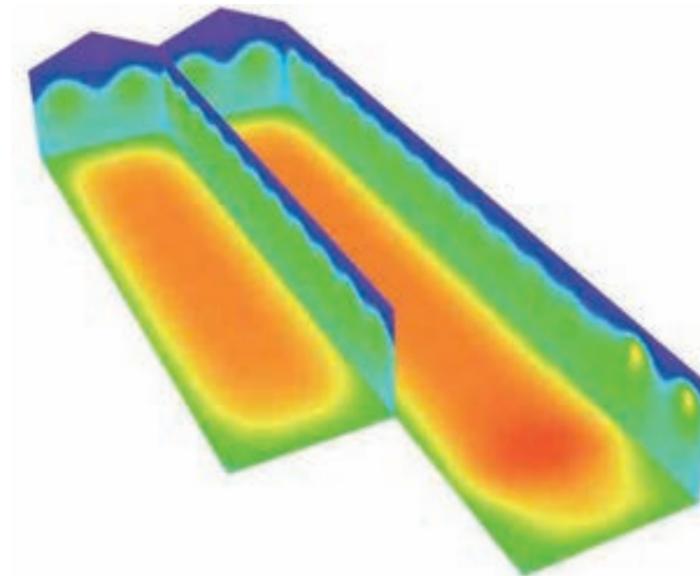
保守率:0.85
照明器具パーツ一覧

No.	個	表記(補正係数)	照明器具 [lm]	ランプ [lm]	P[W]
24		H M1500-50VT	87415	87470	580.4
24		B1000-50ST	48878	48910	278.2

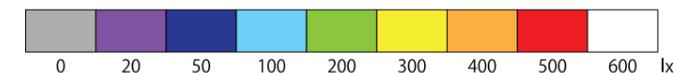
屋外シーン1/サッカー場/照度グラフ

平均照度	平均 [lx]	最大 [lx]	最小 [lx]
	200 [lx]	320 [lx]	116 [lx]

工場照明 工場1:60m/幅:15m 工場2:80m/幅:16m 天井高:13m/照明設置高さ:9.5m/目標照度:300lx以上



照明:BFR-700-50HT 台数:48台
:BFR-400-50HT 台数:8台



屋内シーン1/工場/設計データ

照度グラフ

保守率:0.85
照明器具パーツ一覧

No.	個	表記(補正係数)	照明器具 [lm]	ランプ [lm]	P[W]
48		B700-50HT	23658	23600	150.0
8		B400-50HT	13581	13580	89.6

工場1・2 平均照度

平均	最大	最小
333 [lx]	437 [lx]	125 [lx]

導入実績

